HOMEWORKS

Tastierini **Serie Signature** TM

Istruzioni d'Installazione

Leggere attentamente prima di procedere all'installazione

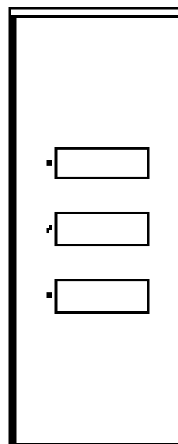
HWS-3B-G, HWS-3B-B, HWS-4B-G, HWS-4B-B
15V ⎓, 65 mA Classe 2/PELV

Informazioni generali

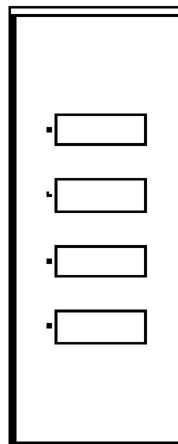
I tastierini HWS-3B e HWS-4B sono adatti all'uso con i sistemi *HomeWorks*. I pulsanti dei tastierini sono programmabili tramite la *HomeWorks* Utility.

È possibile collegare fino a 32 tastierini, ciascuno con un proprio indirizzo univoco, al terminale del processore *HomeWorks*. Il processore può supportare fino a 300 LED. I tastierini HWS-3B sono dotati di 6 LED ciascuno e i tastierini HWS-4B di 8 LED ciascuno. Per installare un numero di LED superiore a 300, consultare il manuale tecnico *HomeWorks* (P/N 366-963).

HWS-3B-G
HWS-3B-B



HWS-4B-G
HWS-4B-B



Importante

Normative di riferimento: Installare secondo le normative elettriche nazionali e locali.

Condizioni ambientali: temperatura operativa: 0-40°C, 32-104°F, umidità 0-90%, senza condensa. *Solo per uso in ambienti interni.*

Pulizia: pulire con uno straccio umido e pulito. **NON** utilizzare prodotti chimici.

Scatole a muro: i tastierini *Serie Signature* possono essere sia installati in stipiti di porte senza una scatola che montati a parete utilizzando una scatola speciale (modello Lutron nr. WBOX-SA1-Q1, acquistabile separatamente). Fare riferimento allo schema di montaggio (pagina 2).

Cablaggio dei tastierini: I tastierini possono essere collegati in serie (daisy-chain), a stella, in serie-parallelo. La massima lunghezza di un collegamento a stella può essere di 305 mt (1000 piedi), con un numero massimo di 10 dispositivi. La lunghezza totale del cavo di un circuito (tutti i collegamenti) può raggiungere i 1220 mt. (4000 piedi). È possibile collegare fino a 32 tastierini su ciascun canale del processore configurato per tastierini con la *HomeWorks* Utility. A seconda dell'assorbimento di corrente dal processore, generato da tutti i tastierini, può essere necessario l'utilizzo di un alimentatore esterno.

Installazione

1. Togliere la corrente ai tastierini, disinserendo tutti gli interruttori automatici connessi all’alimentazione ausiliaria del processore HomeWorks® o all'alimentatore ausiliario del canale dei tastierini (HWI-PS).



Non procedere al cablaggio con il dispositivo sotto tensione, per evitare il rischio di lesioni alle persone.

2. Assegnare gli indirizzi ai tastierini. Assegnare un indirizzo univoco ad ogni tastierino utilizzando i DIP switch sul retro dell'unità. Per maggiori informazioni sulla posizione dei DIP switch e le relative configurazioni consultare il paragrafo "Impostare l'indirizzo dei tastierini" (pagina 3). Annotare l’indirizzo assegnato per eventuali modifiche future.

3. Togliere 10mm (3/8") di rivestimento isolante dai fili. I morsetti sono adatti per uno o due fili nr. 18-AWG ($1.0mm^2$).

4. Scollegare la morsettiera del canale dei tastierini dalla scheda elettronica del tastierino.

5. Collegare i fili alla morsettiera come mostrato nello schema elettrico (pagina 3).

6. Ricollegare la morsettiera del canale dei tastierini alla scheda. Assicurarsi che la morsettiera sia orientata correttamente.

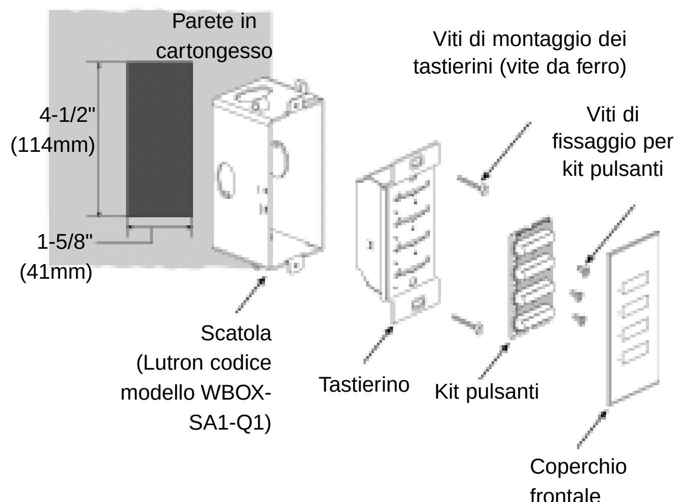
7. Montare il tastierino come mostrato nello schema di montaggio. **Non stringere eccessivamente le viti di fissaggio.**

8. Ripristinare la corrente al processore *HomeWorks* o all'alimentatore ausiliario del canale dei tastierini.

Schema di montaggio

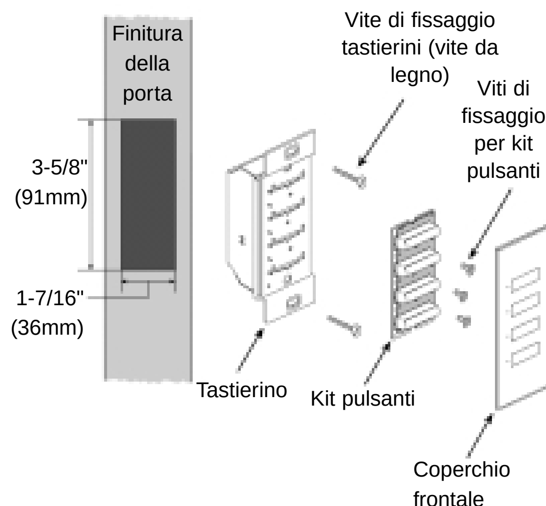
Con scatola

Profondità minima foro di montaggio 2-7/8" (73mm)



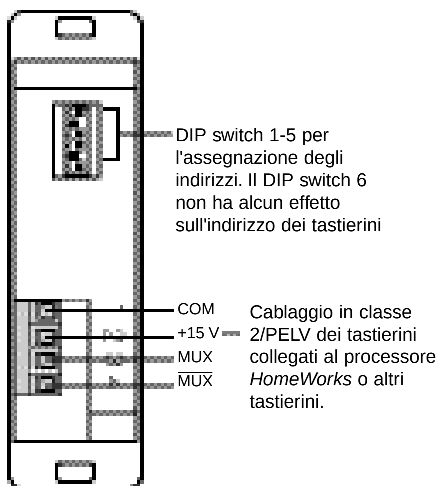
Senza scatola

Profondità minima foro di montaggio 2-7/8" (73mm)



Impostazione dell'indirizzo dei tastierini

Vista posteriore dei tastierini



DIP Switch

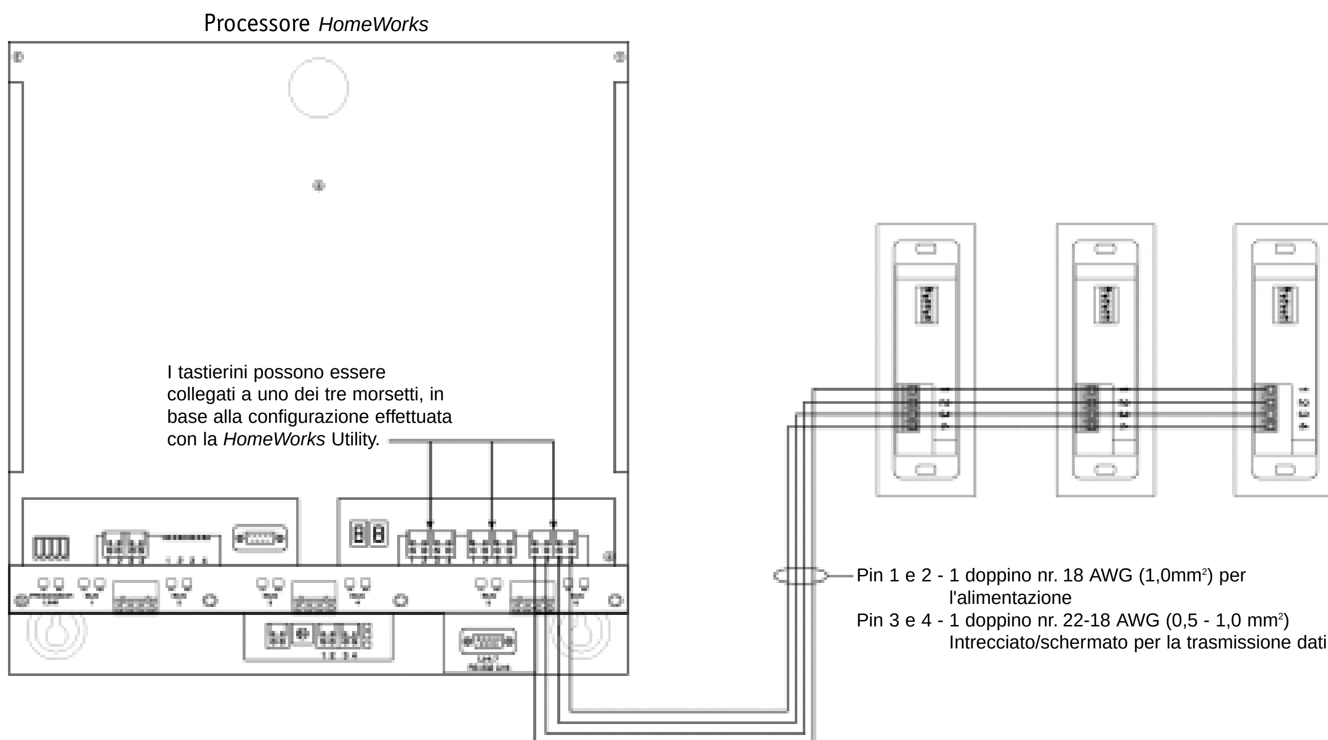
Configurare i DIP switch 1-5 per impostare un indirizzo univoco del sistema HomeWorks® da 1 a 32.

Indirizzo nr.	Posizioni DIP switch	Indirizzo nr.	Posizioni DIP switch	Indirizzo nr.	Posizioni DIP switch	Indirizzo nr.	Posizioni DIP switch
1		9		17		25	
2		10		18		26	
3		11		19		27	
4		12		20		28	
5		13		21		29	
6		14		22		30	
7		15		23		31	
8		16		24		32	

Esempio: Impostare il DIP switch nr. 1 su ON.



Schema di collegamento



Individuazione ed Eliminazione dei Guasti

Il tastierino funziona correttamente quando, alla pressione dei pulsanti, i LED si accendono e i carichi rispondono ai comandi.

Problema	Causa e Azione
I LED non si accendono.	Non vi è corrente al tastierino. • Assicurarsi che il processore HomeWorks® sia alimentato. • Assicurarsi che vi siano 15V ⎓ tra i pin 1 e 2 del connettore del tastierino. • Togliere il connettore dal retro del tastierino, verificare i collegamenti e rimontare.
I LED si accendono in sequenza dall'alto al basso.	Il tastierino è alimentato correttamente, ma non comunica con il processore. • Assicurarsi che il processore sia in funzione. • Verificare che i fili 3 e 4 del tastierino siano collegati correttamente. • Assicurarsi che il terminale del tastierino sia collegato correttamente al processore. • Verificare che il canale sia configurato per i tastierini *HomeWorks* con la utility *HomeWorks*.
I LED si accendono quando si preme il pulsante, ma il sistema non risponde correttamente.	L'indirizzo del tastierino non è corretto. • Verificare il corretto indirizzo del tastierino. Consultare la sezione Impostazione degli indirizzi dei tastierini (pagina 3). La programmazione del tastierino non è corretta. • Controllare la programmazione del sistema.

LIMITAZIONI DI GARANZIA

Lutron potrà, a propria discrezione, riparare o sostituire le unità con difetti di materiale o produzione entro due anni dall'acquisto. Per attivare la garanzia è necessario far pervenire l'unità al punto di acquisto o spedirla via posta in porto franco alla Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299. Contattare il centro di assistenza Lutron al numero verde 800-523-9466. Dopo due anni sarà applicata una garanzia proporzionale fino a 8 anni dall'acquisto. Per maggiori informazioni relative alla presente garanzia, contattare il vostro rappresentante Lutron.

LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE ESPRESSE; LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ SONO LIMITATE A DUE ANNI DALL'ACQUISTO. LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE I COSTI DI INSTALLAZIONE, RIMOZIONE, REINSTALLAZIONE, O EVENTUALI DANNI RISULTANTI DA UTILIZZO INADEGUATO, CATTIVO USO, RIPARAZIONE IMPROPRIA O SBAGLIATA, DANNI DERIVANTI DA CABLAGGIO O INSTALLAZIONE INADEGUATI. LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE I DANNI DIRETTI O INDIRETTI. LA RESPONSABILITÀ DELLA LUTRON IN CASO DI RECLAMI PER DANNI RELATIVI O COLLEGATI ALLA PRODUZIONE, VENDITA, INSTALLAZIONE, CONSEGNA O UTILIZZO DELL'UNITÀ SARÀ LIMITATA AL VALORE DI ACQUISTO DELL'UNITÀ STESSA.

La presente garanzia fornisce all'acquirente specifici diritti legali. L'acquirente può inoltre godere di eventuali altri diritti concessi dalla normativa applicabile nel proprio paese. Alcuni stati non prevedono limitazioni sulla durata della garanzia, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili a voi. Alcuni stati non prevedono l'esclusione o la limitazione dei danni diretti o indiretti, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili a voi.

Questo prodotto può essere coperto da uno o più dei seguenti brevetti registrati negli Stati Uniti: 4,889,999; 5,170,068; 5,237,207 e i relativi brevetti registrati in altri paesi. In attesa di ulteriori brevetti negli Stati Uniti e in altri paesi. Lutron e HomeWorks sono marchi registrati e Signature Series è un marchio di Lutron Electronics Co., Inc.

Assistenza tecnica e commerciale

Per contattare il servizio di assistenza chiamate il numero verde del ***Lutron Technical Support Center***. Si consiglia di indicare sempre il numero esatto del modello.

(800) 523-9466 (U.S.A., Canada e zona caraibica)
Da altri paesi:
Tel: (610) 282-3800
Fax: (610) 282-3090
Visitate il nostro sito Web: www.lutron.com

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Realizzato e stampato negli U.S.A. 7/03 P/N 043-116 Rev. A

LUTRON.